



**CIUHCT**

Centro Interuniversitário de História  
das Ciências e da Tecnologia  
FCUL | FCT - UNL

coleção

CC:

ciclo de conferências

**CIUHCT**  
'18'19

edição

José Avelãs Nunes

Ana Rita Lobo

CIUHCT

#13

francisco javier martínez  
**ciência, indústria civil e  
exército em Espanha:**  
o caso da Guerra do Rif (1921-27)

<http://ciuhct.org/pt/conferencias-ciuhct>

Esta comunicação ocorreu no dia 24 de Janeiro de 2019, às 13 horas, na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa. A responsabilidade do seu conteúdo é devida ao seu autor.

Foi mantida a ordenação do Ciclo de Conferências anterior (17'18), pela razão de permanência dos coordenadores.

Lisboa, Fevereiro de 2019

francisco javier martínez cidehus  
**ciência, indústria civil e**  
**exército em Espanha:**  
o caso da Guerra do Rif (1921-27)

#13

## resumo

As relações entre a ciência, a indústria civil e o esforço bélico mudaram significativamente depois da experiência da Primeira Guerra Mundial, mesmo naqueles países que não participaram diretamente neste conflito. Este foi o caso de Espanha, cuja neutralidade não impediu que as suas autoridades políticas e militares seguissem com grande atenção o desenvolvimento das novas estratégias de guerra e das novas armas, especialmente a aviação e os gases tóxicos. Não obstante, a mobilização sistemática da ciência e das indústrias civis espanholas com fins militares só se materializou verdadeiramente durante a chamada Guerra do Rif, um duro conflito armado no culminar de duas décadas de campanhas de ocupação do território do Protectorado Espanhol em Marrocos. Neste seminário vamos analisar esta questão geral a partir do caso concreto da química e da indústria de corantes artificiais.

francisco javier martínez cidehus  
**ciência, indústria civil e**  
**exército em Espanha:**  
o caso da Guerra do Rif (1921-27)

#13

## abstract

The relations between science, industry and the war effort changed significantly after the experience of World War I, even in those countries that were not belligerents in this conflict. This was the case of Spain, whose neutrality did not prevent its political and military authorities to pay close attention to the development of new military strategies and new weapons, especially aviation and toxic gases. However, the systematic mobilization of Spanish science and civil industries would only be accomplished during the so-called Rif War, a harsh armed conflict that culminated two decades of campaigns of occupation of the territory of the Spanish Protectorate in Morocco. In this seminar, we will analyze this general question by focusing on the particular case of chemistry and the artificial dye industry.

francisco javier martínez cidehus  
**ciência, indústria civil e**  
**exército em Espanha:**  
o caso da Guerra do Ríf (1921-27)

#13

## biographical notes

Francisco Javier Martínez is FCT Investigator researcher at the CIDEHUS of the University of Évora, Portugal. His research focuses on the history of medicine, public health and humanitarian relief in contemporary Morocco, especially in relation to Spanish and French colonial interventions, but also to Portuguese initiatives. He has investigated as well on Morocco's scientific modernization in the 19th and 20th centuries and the life and writings of modern Spanish travelers to the Arab-Islamic world. Recent publications include the collective volume *Mediterranean quarantines, 1750-1914. Space, identity and power* (Manchester University Press, 2018), the monographic issue "The Pasteur Institutes in the Maghreb during the colonial period" in the journal *Dynamis* (2016) and a chapter in the collective volume *Dilemmas of Humanitarian Aid in the 20th century* (Oxford University Press, 2016).

# THE MANUFACTURE OF DYES, EXPLOSIVES AND PHARMACEUTICALS



**CIUHCT**

Centro Interuniversitário de História  
das Ciências e da Tecnologia  
FCUL | FCT - UNL

